

- |  |  |   |
|--|--|---|
| 1. $9x^2$                                | 42. $2x^2$   | 62. 商： $2x^2 - 2x + 5$<br>餘： $-3$                   |
| 2. $-25x^2$                              | 43. $5x^2$   | 63. 商： $x^2 - x + \frac{5}{2}$<br>餘： $-\frac{3}{2}$ |
| 3. $25x^2$                               | 44. $\frac{3}{5}x^4$                                 | 64. 商： $-x^2 - 4x - 10$<br>餘： $-42$                 |
| 4. $-15x^3$                              | 45. 商： $x + 3$<br>餘： $4$                             | 65. 商： $x + 1$<br>餘： $-4$                           |
| 5. $4x^5$                                | 46. 商： $-3x + 2$<br>餘： $-8$                          | 66. 商： $x^2 + x - 4$<br>餘： $-2$                     |
| 6. $-18a^5$                              | 47. 商： $2x + 1$<br>餘： $2$                            | 67. 商： $-3x + 1$<br>餘： $0$                          |
| 7. $-216x^3y^6$                          | 48. 商： $-3x + 4$<br>餘： $0$                           | 68. 商： $x - 3$<br>餘： $5$                            |
| 8. $-8x^2 + 48x$                         | 49. 商： $\frac{3}{2}x^2 - x + \frac{7}{2}$<br>餘： $-6$ | 69. 商： $x^2 + x + 1$<br>餘： $0$                      |
| 9. $6x^3 - 10x^2$                        | 50. 商： $x - 2$<br>餘： $0$                             | 70. 商： $x - 3$<br>餘： $5$                            |
| 10. $-5x^2 - 4x$                         | 51. 商： $x + 5$<br>餘： $9$                             | 71. 商： $2x + 3$<br>餘： $-3$                          |
| 11. $x^2 + 8x + 16$                      | 52. 商： $x - 7$<br>餘： $20$                            | 72. 商： $-x - \frac{1}{2}$<br>餘： $\frac{3}{2}$       |
| 12. $4x^2 + 12x + 9$                     | 53. 商： $-x + 4$<br>餘： $0$                            | 73. 商： $-x - 1$<br>餘： $-1$                          |
| 13. $x^2 - 10x + 25$                     | 54. 商： $-2x + 7$<br>餘： $-10$                         | 74. 商： $x$<br>餘： $0$                                |
| 14. $4x^2 - 12x + 9$                     | 55. 商： $3x + 8$<br>餘： $17$                           | 75. 商： $4x^2 + 2x + 1$<br>餘： $0$                    |
| 15. $4x^2 - 1$                           | 56. 商： $-15x + 11$<br>餘： $4$                         | 76. 商： $\frac{1}{2}x$<br>餘： $-3$                    |
| 16. $25 - 4x^2$                          | 57. 商： $3x + 2$<br>餘： $0$                            | 77. 商： $\frac{5}{3}x + \frac{10}{3}$<br>餘： $9$      |
| 17. $x^2 - 2x - 15$                      | 58. 商： $2x^2 - x + 4$<br>餘： $2$                      | 78. 商： $x - 13$<br>餘： $41x - 40$                    |
| 18. $2x^2 - x - 3$                       | 59. 商： $3x^2 + 7x + 10$<br>餘： $19$                   | 79. 商： $2x + 8$<br>餘： $17x - 34$                    |
| 19. $15x^2 + x - 2$                      | 60. 商： $-2x^2 - 7x - 13$<br>餘： $25$                  |   |
| 20. $8x^2 + 22x + 15$                    | 61. 商： $x - \frac{7}{2}$<br>餘： $\frac{31}{2}$        |   |
| 21. $2x^2 + 7x - 15$                     |  |   |
| 22. $60x^2 - 54x + 12$                   |  |   |
| 23. $-x^2 + 2x + 3$                      |  |   |
| 24. $-4y^2 - 4y + 3$                     |  |   |
| 25. $15x^3 - 2x^2 - x$                   |  |   |
| 26. $5x^5 - 3x^3 - 2x$                   |  |   |
| 27. $6x^3 + 7x^2 - x - 2$                |  |   |
| 28. $3x^4 - 9x^3 + 5x^2 - 6x + 2$        |  |   |
| 29. $x^3 + 2x^2 - 4x - 8$                |  |   |
| 30. $4x^4 + 2x^3 - 12x^2 - 3x + 9$       |  |   |
| 31. $2x^3 - 8x^2 + 14x - 12$             |  |   |
| 32. $x^3 + 1$                            |  |   |
| 33. $2x^3 + x^2 + x - 4$                 |  |   |
| 34. $-24x^5 + 30x^4 + 16x^3 - 5x^2 - 2x$ |  |   |
| 35. $3x^4 - x^3 - 7x^2 + 18x - 18$       |  |   |
| 36. $-8x + 9$                            |  |   |
| 37. $x^3 + 3x^2 - 10x - 24$              |  |   |
| 38. $7x^2 + 54x - 16$                    |  |   |
| 39. $x^4 + 7x^2 + 8x$                    |  |   |
| 40. $3x^3 - 5x^2 + 11x - 3$              |  |   |
| 41. $x^2$                                |  |   |